HORTI UPSALIENSIS PLANTÆ CULTÆ AB INITIO SÆCULI.

QUARUM

PARTEM PRIMAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG ET C D REG COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET. CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR. BEROL. ET FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELOD. BONNENS. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL. ET LINN. MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG ET PETROP. MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. AARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

ANDREAS ERICUS SETTERBLAD

VESTROGOTHUS.

IN AUDIT. BOTANICO DIE XVII MART. MDCCCXXVI.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
EXCUDEBANT PALMBLAD & C.

L a u d a t u r

e t

A l g e t.

PROSTEN OCH KYRKOHERDEN

HÖGÅREVÖRDIGE OCH HÖGLÄRDE

HERR **ERIC SETTERBLAD**

SAMT

PROSTINNAN

FRU **CATH. MARG. SETTERBLAD**

FÖDD LUND

DE HULDASTE FÖRÄLDRAR

helgadt

af

Sonlig Kärlek och Tacksamhet.

DOM. ANDREÆ SALMENIUS

RECTORI SCHOLÆ TRIV. WENERSBURG.

EMERITO

SACRUM

voluit debuit

ANDREAS SETTERBLAD.

Prodiit ante quatuor lustra Catalogus plantarum, quæ in antiquo horto botanico Upsaliensi versus finem prioris sæculi fuerunt cultæ; exhibetur jam Catalogus earum plantarum, fruticum et arborum, quæ in novo imprimis botanico hujus Athenæi horto cultæ fuerunt, numero sat insigni rariorum, quin et rarissimarum.

Prima hujus novi et amplioris Horti jacta fuerunt fundamenta anno MDCCLXXXVII, postquam Rex, vere Augustissimus Academiæ non modo formosum Arcis Regiæ Hortum liberalissime donaverat, sed etiam Palatium, Suis impensis pro Auditorio, Museo animalium, frigidario, caldario et ceteris institutis necessariis exstruendum gratiosissime jusserat, adeo ut omnia, non solum Studiosæ patriæ Juventutis eruditioni, sed et quacumque alia ratione almæ Patriæ inservire possent.

Dum antea, anno MDCCCIII, usum et utilitatem horti botanici satis superque indicavimus, et illorum fautorum ac amicorum enumerata fuerunt nomina, qui ad florem antiquioris horti calculum suum contulerunt, jam nobis superest tantum, ut venerandos titulos illorum, qui sua opera, sua benevolentia ac faventi gratia ad novum botanicum Lycei hortum augendum et locupletan-

dum contribuere voluerunt, addamus. Præter antea indicatos hi imprimis sequentes semina, bulbos, radices et plantas vivas miserunt:

Capenses: illustris familiæ Burmannianæ et magnorum Belgiæ Botanicorum superstes filius ac nepos, Dom. Nic Laur. BURMANNUS, ex horto privato juxta Trajectum florente.

Sibiricas et *Russicas:* Botanicus eximius, Dom. D:r Fred. FISCHER, ex horto ditissimo Gorengkensi juxta Moscoviam. Multas quoque misit Botanicus laudatissimus et Consil. imper. Dom. STEVEN e regionibus Taurinensibus.

Italicas: ex horto Neapolitano Dom. TENORE atque ex horto Mutinensi Dom. Prof. BRIGNOLI.

Borussicas: beatæ memoriæ Prof. SCHVEIGER, et Comes LEO HENCKEL de DONNERSMARK; nec non Prof. LEDEBUR e Livoniæ horto Dorpatensi.

Germanicas: Celebres viri, Brof. LEHMAN ex Hamburg atque comparabilis historiæ naturalis cultor et Fautor, Dom. Comes HOFFMANSEGG ex horto instructissimo Dresdensi.

Columbicas sive Americæ Meridionalis et adjacentium insularum: Dom. Consul et Eques WESTIN, qui et dono æque ditissimo ac petioso Avium et Insectorum brasiliensium Museum Academiæ ditavit; átque Secretarius Regius Dom. von HAUSWOLF, qui quoque Aves rariores e SANTA FÈ benignissime secum in patriam attulit; nec non beatæ memoriæ reverend. Pastor FORSSTRÖM ex insulis Oceani sparsis.

Americanas seu Americæ Septentrionalis: nonnulla ſemina miſit Prof. Peck e Masſachuſet; plurima vero ſupremi Eccleſiarum Svecicarum in Penſylvania Præpoſiti, Dom. Doct Nicol. Collin, ob amorem et præſtita in hanc imprimis Academiam merita laudatisſimi, neſtoreas jam annos agentis, Senis octogenarii reverendisſimi, liberalitati et ſummæ benevolentiæ debentur.

Svecicas: plantas vivas vel earum ſemina communicarunt Celeb. Dom. Præſidis amici et dilecti diſcipuli Swartz, Wikström, Rosén, Ahlqvist, Mellerborg, Læstadius.

Africanas: e Barbaria nonnullos ſuæ patriæ fructus attulit illuſtris Navareta Ibraim Gibraltar.

Japonicas: poſt quinquaginta annorum ſpatium et abſentiam meo contigit Præſidi, jam plus quam octoginta annos agenti, a diſcipulo et amico adhuc in Japonia ſuperſtite et litteras et nonnulla plantarum ſemina e terra hinc valde remota et valde quoque felici accipere, ubi olim Ipſe, in florentisſima ætate conſtitutus, Vir juvenis, e triplici regno naturæ gazas naturales et res varias collegit curioſas, annum cum dimidio transegit, et felix atque dilectus ſine omni invidia et odio vixit.

Ut ſemper ante in priori horto, ſic et in novo lectiones publicæ ſemper fuerunt inſtitutæ et continuatæ per omnes Patriæ; provincias plantæ utiles, curioſæ et amoenæ fuerunt distributæ; atque non pauci horti, tam publici, quam privati, plantis, fruticibus et arboribus exoticis, climati patrio adſuefactis hiemisque rigidiores perferentibus vicisſitudines, exornati.

Canna flavida.
pruinoſa.
ſpecioſa.
tripetala.
Amomum maximum.
ſpecioſum.
Marantha thoaclat.
Renealmia nutans.
Stylidium fruticoſum.
Epipactis pallens.
Serapias enſifolia.
cordigera.
latifolia.
longifolia.
paluſtris.
Malaxis latifolia.
Loeſelii.
Ophrys monorchis.
myodes.
Orchis conopsea.
denſiflora.
mascula.
militaris.
morio.
paluſtris.
pyramidalis.
uſtulata.
Philydrum lanuginoſum.
Salicornia herbacea.
perennans.
Caſuarina equiſetifolia.
Blitum tataricum.
Coriſpermum picroides.
ſpicatum.
Hippomane mancinella.
Lopezia axillaris.
coronata.
hirſuta.
mexicana.
Iasminum ſimplex.
Uſteria ſcandens.
Verbena alopecuroides.
auguſta.
bracteata.
caroliniana.
diffuſa.
globifera.
haſtata.
lappulacea.
laſioſtachya.
mexicana.
paniculata.
proſtrata.
ſtricta.
triphylla.
Veronica acinifolia.
aizoon.
alpina.
argentea.
azurea.
auſtralis.
auſtriaca.
brachyphylla.
caneſcens.
caucaſica.
crenulata.
criſta.
craſſifolia.

Veronica cymbalaria.
digitata.
elatior.
filiformis.
foliosa.
gentianoides.
glabra.
grandis.
Iacquini.
lasiostachys.
latifolia.
media.
mollis.
neglecta.
nitida.
orchidea.
oxyphylla.
pallescens.
persica.
peregrina.
prasifolia.
prostrata.
pulchella.
saxatilis.
spicata.
triphyllos.
urticæfolia.
verna.
villosa.
Wulfenia carinthiaca.
Kleinhovia hospita.
Ancistrum acæna.
sanguisorbæ.
Fraxinus americana.
epiptera.
nigra.
oxyphylla.
pendula.
Phillyrea angusta.
Salix argentea.
clandestina.
glauca.
lanata.
lanceolata.
polaris.
reticulata.
Spielmanni.
Eranthemum pulchellum.
Nyctanthes tristis.
Fontanesia phillyræoides.
Boerhavia cylindrica.
viscosa
Valeriana pyrenaica.
Fedia coronata.
dasycarpa.
dentata.
olitoria.
rugulosa.
uncinata.
Ficus americana.
benjaminia.
Bryonia africana.
grandis.
laciniata.
palmata.
Momordica charantia.

Momordica mixta.
Luffa.
Cucurbita aſiatica.
gadelupenſis.
Herculls.
minima.
ovifera.
verrucoſa.
Cucumis acutangulus.
africanus.
braſilienſis.
chate.
pyriformis.
pubeſcens.
Crocus ochroleucus.
puſillus.
Ixia fugax.
pratenſis.
purpuraſcens.
tricolor,
Gladiolus edulis.
gramineus.
hirſutus.
ſecuriger.
tenuis.
Moræa iridioides.
juncea.
Siſyrinchium anceps.
gladiatum.
micranthum.
pannonicum.
revolutum.
ſtriatum.
tenuifolium.
Siſyrinchium virgatum.
Iris acuta.
æquiloba.
arenaria.
brevicuspis.
dichotoma.
flaveſcens.
furcata.
Guldenſtedtii.
halophila.
hæmatophylla.
martinicenſis.
notha.
ochroleuca.
Pallaſii.
pomeridiana.
ruthenica.
ſcorpioides.
ſtenogyna.
Swartzii.
tenuifolia.
triſtis.
Ferraria undulata.
Dilatris viſcoſa.
Elegia juncea.
Kyllingia inodora.
Scoenus mariscus.
Koelreutera paniculata.
Mariſcus elatus.
Lagurus ovatus.
Carex agaſtachys.
alpina.
aquatilis.

Carex arenaria.
atrata.
axillaris.
binervis.
Buxbaumii.
capillaris.
cyperoides.
divulſa.
extenſa.
foenea.
glareoſa.
glauca.
granularis.
hordeiformis.
lagopoides.
leucoglochin.
lycopodioides.
multiflora.
muricata.
norvegica.
nutans.
ovata.
pendula.
ſecalina.
ſchoenoides.
ſtellata.
obtuſata.
tenuis.
vulpina.
Saccharum argenteum.
officinarum.
ravennæ.
Koeleria coerulea.
Koeleria hispida.
intermedia.
Andropogon annulatum.
contortum.
Dalechampii.
faſciculatum.
glaucum.
iſchæmum.
hirſutum.
hirtum.
provinciale.
ſtriatum.
ſtrictum.
Milium fruteſcens.
pauciflorum.
vernale.
Panicum alopecurum.
altisſimum.
attenuatum.
digitatum.
echinatum.
erythroſpermum.
faſciculare.
geniculatum.
germanicum.
hirtellum.
humile.
virgatum.
Paſpalum kora.
pubeſcens.
ſcrobiculatum.
ſtoloniferum.
tenellum.
virgatum.

Anthoxanthum amarum.
annuum.
ovatum.
Scirpus atrovirens.
botry.
dichotomus.
ensitormis.
lacunosus.
thyrsiflorus.
triqueter.
Cyperus badius.
brizoides.
bulbosus.
canescens.
conglomeratus.
distans.
elegans.
flavescens.
fuscus.
globosus.
glomeratus.
ornithopodioides.
pannonicus.
paramatha.
papyrus.
patulus.
polycephalus.
polystachyus.
prostratus.
pygmeus.
saccharoides.
scaber.
strigosus.
Cyperus villosus.
viscosus.
Phalaris aquatica.
commutata.
pubescens.
tenuis.
Eleusine domingensis.
Melica altissima.
cretica.
violacea
Tripsacum hermaphroditum.
Asprella hystrix.
Holcus bulbosus.
caffrorum.
chalepensis.
nigricans.
Chrypsis schoenoides.
Chloris fasciculata.
pallida.
pedicellata.
polydactyla.
scoparia.
Dactylis glaucescens.
hispanica.
paspaloides.
Aristida canariensis.
Rottboellia alata.
aristata.
filiformis.
incurvata.
monandra.
pannonica.
Cyperusvegetus.

HORTI UPSALIENSIS PLANTÆ CULTÆ AB INITIO SÆCULI.

QUARUM

PARTEM SECUNDAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG COLL. SANIT. MEMB.
HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND.
HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET.
CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR.
BEROL. ET FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS.
HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELOD. BONNENS.
OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN.
LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET
PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG.
WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL. ET LINN.
MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP.
MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET
INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. AARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

CHRISTOPHORUS CARLANDER

STIP. VICTOR. VESTROGOTHUS.

IN AUDIT. BOTANICO DIE XVII MART. MDCCCXXVI.

H. P. M. S.

UPSALIÆ,

EXCUDEBANT PALMBLAD & C.

Laudatur

et

Alget.

Digitaria ciliaris.
filiformis.
humifufa.
Polypogon dactyloides.
Parradi.
fpicatum.
Cenchrus ciliaris.
Coix aquatica.
arundinacea.
caryophyllacea.
exaltata.
glauca.
Spartina cynofuroides.
Sesleria elongata.
nitida.
Ægilops cylindrica.
fquarrofa.
tricoftata.
Stipa capillata.
humilis.
juncea.
pennata.
tortilis.
Leerfia annua.
oryzoides.
Uniola latifolia.
Alopecurus arundinaceus.
nigricans.
ruthenicus.
utriculatus.
Ponicillaria gigantea.
Phlæum alpinum.
afperum.
Bernardi.
Phlæum cufpidatum.
Michelii.
nodofum.
Aira canefcens.
capillaris.
criftata.
glauca.
juncea.
penfylvanica.
fpicata.
truncata.
Poa abyffinica.
ægyptiaca.
alpina.
amabilis.
badenfis.
cænefia.
cæfia.
capillaris.
chinenfis.
ciliaris.
criftata
compreffa.
depauperata.
feftucæformis.
glauca.
laxa.
maritima.
marginalis.
marginata.
megaftachya.
mexicana.
Molineri.
nervata.

Poa peruviana.
polymorpha.
procumbens.
punctata.
rigida.
ſicula.
ſtriata.
ſudetica.
tenella.
trinervata.
violacea.
Bromus anguſtus.
aſper.
ciliatus.
commutatus.
confertus.
criſtatus.
dactyloides.
erectus.
geniculatus.
gracilis.
gynandrus.
intſia.
lanceatus.
laxus.
liguſticus.
littoreus.
longiflorus.
madritenſis.
pendulinus.
phrygius.
pubeſcens.
rubens.
ſquarroſus.
Bromus ſtipoides.
ſtrigoſus.
ſylvaticus.
volgenſis.
Avena alba.
alopecuroides.
brevis.
calycina.
chinenſis.
flaveſcens.
hirſuta.
neglecta.
orientalis.
pallida.
panicea.
planiculmis.
podolica.
racemoſa.
ſemitertia.
ſibirica.
tatarica.
tenuis.
Secale creticum.
ſpontaneum.
Feſtuca alopecurus.
amethyſtina.
bromoides.
calycina.
criſtata.
diandra.
dichotoma.
diſtachya.
divaricata.
glauca.

Feſtuca heterophylla.
lævis.
loliacea.
nutans.
poæformis.
pratenſis.
rigida.
rubra.
ſerotina.
ſtricta.
tenella.
tenuis.
uniglumis.
unioloides.
vaginata.
xanthina.
Arundo acutiflora.
effuſa.
Langsdorfiana.
lapponica.
littorea.
ſpecioſa.
ſtrigoſa.
tenella.
varia.
Lolium aſperum.
complanatum.
ſpecioſum.
Cynoſurus criſtatus.
echinatus.
Elymus crinitus.
geniculatus.
gigantheus.
Elymus glaucifolius.
hordeiformis.
racemoſus.
ſabuloſus.
tener.
villoſus.
Hordeum bulboſum.
hyſtrix.
maritimum.
muromun.
nigrum.
nudum.
ſecalinum.
Agroſtis alba.
cinna.
diſpar.
dulcis.
frondoſa.
glutinoſa.
mexicana.
monandra.
panicea.
retrofracta.
vinealis.
Triticum Bauhini.
caninum.
cienfugos.
criſtatum.
denſiflorum.
diſtichum.
farctum.
faſtuoſum.
giganteum.
imbricatum.

Triticum littorale.
maritimum.
orientale.
patulum.
pectinatum.
proſtratum.
pruinoſum.
rigidum.
ſibiricum.
tricoccon.
variegatum.
Zea.
Ortegia hiſpanica.
Queria hispanica.
Koenigia iſlandica.
Montia fontana.
Scabioſa agreſtis.
anguſta.
auſtralis.
bannatica.
Biberſteinii.
caucaſica.
centauroides.
ceratophylla.
columbaria.
comoſa.
crenata.
cretacea.
cretica.
daucoides.
dipſacea.
elegans.
graminea
hybrida.
iſetenſis.

Scabioſa laniflora.
micrantha.
mollis.
montana.
palæſtina.
pectinata.
prolifera.
pubeſcens.
pyrenaica.
reverſa.
rigida.
rupeſtris.
Scopoli.
ſetigera.
ſicula.
ſilvatica.
transſylvanica.
ucranica.
uralenſis.
Globularia vulgaris.
Cephalanthus occidentalis.
Aukuba japonica.
Fagara piperita.
triphylla.
Hakea glabra.
lanigera.
ſaligna.
Elæagnus altaica.
anguſta.
Morus conſtantiopolitanus.
Callicarpa americana.
macrophylla.
Ixora coccinea.
parviflora.

Protea acaulis.
argentea.
conifera.
cynaroides.
grandiflora.
levisanus.
longa.
pallens.
pinifolia.
plumosa.
rubra.
speciosa.
strobilina.
Dipsacus ferox.
gemelini.
Cornus mascula.
svecica.
Curtisia faginea.
Penæa squamosa.
Knautia plumosa.
Oldenlandia umbellata.
Spermcoce rubra.
tenuior.
teres.
verticillata.
Hedyotis diffusa.
lactea.
Ammannia auricularia.
baccifera.
diffusa.
indica.
ramosa.
Crucianella anomala.
ciliata.
Asperula aparine.
Asperula aristata.
debilis
galioides.
lævigata.
montana.
recta.
Rubia cordifolia.
peregrina.
Galium adhærens.
anglicum.
angulosum.
Bocconi.
caucasicum.
cinereum.
hirsutum.
hispidum.
linifolium.
lithigiosum.
lithospermi.
microcarpum.
parisiense.
pubescens.
pusillum.
rubioides.
rubrum.
saccharatum.
splendens.
tyrolense.
tricorne.
valantioides.
Valantia articulata.
cucullaria.
glabra.
hispida.

Valantia pedemontana.
taurica.
Scoparia dulcis.
Parietaria officinalis.
Urtica angustifolia.
elongata.
horrida.
nivea.
Cuscuta monogyna.
Boehmeria elongata.
Cicca disticha.
Basella alba
cordifolia.
indica.
ramosa.
Rivina. octandra.
purpurascens.
Poterium polygamum.
Sanguisorba rubra.
tenuifolia.
Alchemilla pubera.
pubescens.
Myrica pensylvanica.
serrata.
Betula cordata.
daurica.
fruticosa.
ovata.
papyracea.
populifolia.
Budleja globosa.
Broussonetia papyrifera.
Plantago adriatica.
alpina.
Plantago amplexicaulis.
arenaria.
asiatica.
Bellardi.
carinata.
caucasica.
cornuti.
cucullata.
depressa.
graminea.
hirsuta.
holostea.
maritima.
mexicana.
odorata.
saxatilis.
sericea.
sibirica.
tenuis.
tumida.
vaginata.
villosa.
virginica.
Heliotropium suaveolens.
tenuiflorum.
Myosotis biflora.
deflexa.
lappula.
marginata.
peduncularis.
sparsiflora.
Anchusa angusta.
Gmelini.
hybrida.

Anchusa incarnata.
lutea.
Milleri.
ochroleuca.
orientalis.
picta.
rosea.
tenella.
versicolor.
Lycopsis micrantha.
Echium asperum.
diffusum.
foliosum.
fruticosum.
grandiflorum.
prostratum.
pustulatum.
rubrum.
salmanticum.
Rindera tetrapsis.
Cynoglossum bicolor.
canescens.
clandestinum.
columnæ.
creticum.
Dioscoridis.
erectum.
lanceolatum.
micranthum.
montanum.
pictum.
provinciale.
sempervirens.
sylvaticum.

Cynoglossum. umbellatum.
virginicum.
Convolvulus sinucatus.
turpethum.
Polemonium gracile.
mexicanum.
muricatum.
reptans.
Campanula aggregata.
albiflora.
angulata.
angusta.
aurea.
auriculata.
betonicæfolia.
barbata.
carpatica.
cephalotes.
ciliata.
collina.
corymbosa.
decurrens.
divergens.
elongata.
farinosa.
Fontanesia.
gigantea.
grandiflora.
infundibulum.
juligera.
lactiflora.
lancifolia.
lanuginosa.
laurifolia.

Campanula lingulata.
lobelioides.
lychnitis.
macrantha.
mauritiana.
miniata.
nutans.
obliqva.
obtusa.
pannonica.
patula.
pendula.
peregrina.
pulchra.
punctata.
pyriformis.
pectinata.
ruthenica.
sibirica.
spathulata.
spicata.
svaveolens.
trachelioides.
ucranica.
undulata.
uniflora.
Verbascum arcturus.
blattarioides.
chrystallostemum.
coccineum.
condensatum.
coromandelicum.
flavum.
floccosum.

Verbascum formosum.
heterophyllum.
Hornemanni.
jamaicense.
lanatum.
longum.
macranthum.
micranthum.
montanum.
phoeniceum.
pinnatifidum.
pulverulentum.
pyracanthum.
pyramidatum.
repandum.
rugosum.
speciosum.
spinosum.
Steveni.
urticæfolium.
viscosum.
Capsicum cerasoides.
coerulescens.
conicum.
cydonioides.
oleiforme.
rubrum.
torulosum.
Viola altaica.
bavarica.
biflora.
calcarata.
epipsia.
erecta.

HORTI UPSALIENSIS PLANTÆ CULTÆ AB INITIO SÆCULI.

QUARUM

PARTEM TERTIAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET. CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR. BEROL. ET FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALBNS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELOD. BONNENS. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL ET LINN. MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG ET PETROP. MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. AARTS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

PETRUS JACOBUS LIEDBECK.
SUD. NER.

IN AUDIT. BOTANICO DIE XXIX MART. MDCCCXXVI.

~~H. A. M. S.~~ H. A. M. S.

UPSALIÆ,
EXCUDEBANT PALMBLAD & C.

UPSALIÆ
EXCUDEBANT PALMBLAD & C.

Laudatur

et

Alget.

Viola hortensis
mirabilis
montana
persicifolia
rothomagensis
variegata
Ipomoea Boerhavii
carolina.
discolor
grandiflora
hederacea
heterophylla
hirsuta.
lacunosa
levcantha.
luteola
macrorhiza
muricata.
nil.
nox.
pallida.
tamnoides.
tigridis.
coerulea.
Anagallis.
cordata.
monelli.
ovata
Mirabilis aggregata.
viscosa
Atropa umbellata.
Porana paniculuta
Nicandra anomala.
Lobelia canariensis.
debilis.
fulgens.
inflata.
rhizophylla.
splendens.
Gomphræna aggregata.
angusta.
bononiensis.
collina.
decumbens
foliosa.
lacera
marsupiflora
prostrata
serrata
speciosa
urticoides
Celocia coccinea.
flava.
paniculata.
virgata.
Datura ceratuncula.
fruticosa.
hybrida.
beterocaula.
loricata
Hyoscyamus ægypticus.
canariensis.
detora.
orientalis.
pallidus.
Physalis barbadensis.

Physalis foetida
peruviana.
Rothiana.
setifera
suberosa
triqvetra
Ribes aurum.
pensylvanicum.
Sibaldia procumbens.
Dryas octopetala.
Phylica paniculata.
Brunia abrotanoides.
nodiflora.
speciosa.
superba.
verticillata.
Cordia sangvinea.
Alevrites triloba.
Celosia comosa.
elata.
japonica.
pallida.
Psychothria asiatica.
viridiflora.
Rhamnus ſaxatilis.
Celtis Tounefortii.
Zizyphus vulgaris.
Ceropegia tenuis.
Periploca angusta.
Diosma serrata.
Ardisia Solanacea
umbellata.
Varronia alnifolia.
Cestrum foetidum.
Breynia crassifolia.
Conocarpus crectus.
Cinchona caribæa.
floribuuda.
montana.
thyrsiflora.
Brunsfelsia americana.
Gardenia uliginosa.
Ceanothus americanus.
Scævola taccada.
Nerium tinctorium.
odorum.
Brucea sumatrana.
Echites antidysenterica.
Vinca herbacca.
Illecebrum ficoideum.
javanicum.
Anabasis aphylla.
Stapelia asterias.
caudata.
conspurcata.
divaricata.
glauca
hirsuta.
planiflora.
Evolvolus linoides.
Nicotiana asiatica.
cerinthoides.
chinensis.
crispa.
decurrens.
fragrans.
gigantea.

Nicotiana humilis.
macrophylla.
paniculata.
plantaginoides.
plumbaginoides.
qvadrivalvis.
svaveolens.
Celastrus montanus.
pyracantha.
scandens.
verticillatus.
Herniaria scabra.
steveni.
Beta patula.
trigyna.
Asclepias amoena
angusta.
arborescens.
fusca.
linaria,
mexicana.
nivea.
parviflora.
purpurascens.
purpurata.
tenax.
viminalis,
Achyranthes argentea.
axilaris.
ficoides.
florida.
incana.
muricata.
patula.
Achyranthes porcifolia.
virgata.
Axyris amaranthoides.
flava.
hybrida.
Erythrina virgata.
Chironia baccifera.
frutescens.
Impatiens coccinea.
Hamamelis virginica.
Vitis incisa.
Lysimachia ciliata.
Solandra grandiflora.
Plumieria alba.
Hammiltonia svaveolens.
Solanum æthiopicum.
auriculatum.
betaceum.
coccineum.
cornutum.
corrugatum.
dichotomum.
esculentum.
giganteum.
Humboldti.
laciniatum.
macrocapum.
mammatum.
marginatum.
miniatum.
nodiflorum
pinnatifidum.

Solanum pterocaulon.
puligerum.
qvercifolium.
rabbense.
rectinatum.
Seguieri.
sibiricum.
undulatum!
volubile.
Zuccagni.
Chenopod. anthelminticum.
caudatum.
crassum.
ficifolium.
foetidum.
graveolens.
incanum.
incisum.
kinoa.
marginatum.
maritimum.
opulifolium.
rhombeum.
villosum.
Atriplex altaica.
aristata.
bengalensis.
hastata.
lacera.
laciniata.
nitens.
oblonga.
pedunculata.
polygonoides.
Atriplex sibirica.
veneta.
vernalis.
Amaranthus angustus.
angustus.
Bertholdi.
bicolor.
chlorostachys
conglomeratus.
elegans.
esculentus.
gangeticus.
hecticus.
inamoenus.
lætus.
littoreus.
lucidus.
oleraceus.
parisinus.
paniculatus.
peregrinus.
prostratus.
retroflexus.
scandens.
spicatus.
strictus.
Gentiana adscendens.
algida.
altaica.
angulosa.
macrophylla.
nivalis.
septemfida.
sibirica.

Bumelia sicyoides.
Coffea occidentalis.
Hydrangea arborescens.
Matthiola glabra.
parviflora.
Antidesma alta.
Velezia rigida.
Carissa carandas.
Smyrnium aureum.
integrum.
nudicaule.
perfoliatum.
Laserpitium angustum.
apioides.
aqvilegioides.
coeruleum.
hispidum.
pilosum.
Salieri.
trilobum.
triqvetrum.
villosum.
Eryngium asplenioides.
azureum.
corniculatum.
giganteum.
odoratum.
palustre.
tricuspidatum.
Bupleurum angulosum.
aureum.
baldense.
depauperatum.
Gerardi.
Bupleurum junceum.
longum.
ranunculoides.
tenue.
trifidum.
Bubon buchtormense.
curcatum.
garganicum.
glabrum.
siculum.
Oreosolinum montanum.
Cachrys ciliaris.
lata.
microcarpa.
odontalgica.
odorata.
parnassioides.
sibirica.
taurica.
tomentosa.
Pastinaca divaricata.
graveolens.
opaca.
pimpinelloides.
Hydrocotyle nitidula.
Angelica carvifolia.
flavescens.
pratensis.
Razulii.
sylvestris.
Caucalis arvensis.
gigantea.
humilis.
leptophylla.

Caucalis littoralis.
orientalis.
pulchra.
Æthusa bunias.
cynapioides.
elata.
exaltata.
Chærophyllum aureum.
coloratum.
cuminum.
tenue.
tuberosum.
Apium fractophyllum.
Pimpinella anisoides.
dioica.
peregrina
ramosa.
rotunda.
rubra.
tragium.
Selinum austriacum.
baicalense.
chabræ.
elegans.
latum
monnieri.
montanum.
pevcedanoides.
podolicum.
polymorphum.
sibiricum.
therebinticum.
uralicum.
Sison anisum.
Sison crinitum.
Heracleum absinthoides.
amplum.
asperum.
decipiens.
elegans.
giganteum.
gummiferum.
laciniatum.
marginatum.
oreoselinum.
pimpinelloides.
pyrenaicum.
speciosum.
verrucosum.
villosum,
Ligusticum alatum.
apioides.
caucasicum.
cicutæfolium.
divaricatum.
peleponnesense
peregrinum.
pyrenaicum.
scoticum.
sibiricum.
vaginatum.
Ferula cachryoides.
culpoides.
longa.
neapolitana.
nodiflora.
officinalis.
opoponax.

Ferula peucedanoides.
tatarica.
Athamantha alata.
annnua.
denudata.
flexuosa.
lata.
ligusticum.
major.
matthioli.
pyrenaica.
rigida.
Cicuta taurica.
Astrantia caucasica.
maxima.
Tordylium apulum.
Aralia spinosa.
Daucus crinitus.
gingidium.
maritimus.
polygamus.
rigidus.
Meum foeniculum.
sibiricum.
Pevcedanum angustum.
arenaicum.
parisiense.
petroselinum.
ruthenicum.
sibiricum.
tenue.
Scandix australis.
pinnatifida.
tamarindoides.
Oenanthe australis.
crocata.
involucrata.
longiflora.
parviflora.
pevcedanoides.
pimpinelloides.
punctata.
rosea.
svaveolens.
Petroselinum sagittatum.
Seseli crassum.
dichotomum.
glaucum.
Pallasii.
petræum.
venenosum.
Conium dichotomum.
maximum.
Sium angustum.
Bunium acaule.
Boeberi.
sibericum.
visnaga.
Imperatoria verticillata.
Siler angustum.
anqvilegioides.
Anthriscus nemorensis.
Myrrhis Aromatica.
canadensis.
graveolens.
hirsuta.
maculata.
monogyna.

Myrrhis sparsiflora.
tenella.
Thapsia asclepium.
garganica.
Anethum piperatum.
segetum.
Polycnemum oppositum.
Salsola atriplicis.
brachiata.
brevis.
crassa.
erecta.
kali.
laniflora.
rosacea.
sedoides.
soda.
strobilina.
tenuis.
tragus.
vermiculata.
Portlandia grandiflora.
Cannabis pulchra.
Viburnum macrophyllum.
Ceratocarpus arenarius.
Leea crispa.
sambucina.
Vitis incisa.
Rhus cotinus.
glabrum.
lævigatum.
trilobum.
vernix.
Cassula cymosa.

Crassulga lomerata.
spinosa.
Armeria denticulata.
fasciculata.
latifolia.
maritima.
plantaginea.
scorzoneroides.
Statice caspica.
cordata.
echioides.
elata.
flexuosa.
fruticosa.
globularia.
Gmelini.
incana.
lata.
minuta.
reclinata.
spathulata.
speciosa.
tatarica.
trigonoides.
willdenowiana.
virgata.
Turnera cuneiformis.
Ulmus americana.
effusa.
pumila.
Linum africanum.
ægyptiacum.
angustum.
austriacum.

THESES RESPONDENTIS.

Th. I.

Inter Studia, Naturæ quidem primum locum tenere videtur, ut non tantum generi humano utilissimum, sed ad rerum etiam spectans originem.

Th. II.

Medicinæ Theoreticæ et Practicæ multum accuratiora Chemica experimenta et harum rerum cognitiones prodesse, sed vitæ phænomena non explicare contendimus.

Th. III.

Neque hæc phænomena Mechanicis viribus explicari patiuntur, quamvis non negamus et Chemico et Mechanico modo Organismum affici.

Th. IV.

In Practicis scientiis æstimanda est Speculatio, nisi vero ab experientia manuducatur falsa est illa.

T.h V.

Omnes animi, quas novimus, actiones et efficientiæ conditiones sequi Organicas credere fas est.

HORTI UPSALIENSIS PLANTÆ CULTÆ
AB INITIO SÆCULI.

QUARUM

PARTEM QVARTAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET. CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR. BEROL. ET FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELOD. BONNENS. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL ET LINN. MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

PETRUS ADOLPHUS EDGREN,

VERMELANDUS.

IN AUDIT. BOTANICO DIE I APRIL. MDCCCXXVI.

H. P. M. S.

UPSALIÆ,
EXCUDEBANT PALMBLAD & C.

Laudatur

et

Alget.

Linum decumbens.
fasciculare.
grandiflorum.
monadelphum.
narbonense.
radiola.
sibiricum.
tauricum.
teneriffæ.
viscosum.
Alsine biflora.
perfoliata.
stricta.
Amaryllis capensis.
ceranica.
crispa.
falcata.
Fothergillii.
gigantea.
longa.
orientalis.
phoenicea.
purpurea.
reticulata.
revoluta.
speciosa.
tatarica.
tubispatha.
vittata.
Agapanthus umbellatus.
Hypoxis villosa.
Hæmanthus albiflos.
pubescens.
Cyrthanthus obliquus.
Strumaria filifolia.
Colchicum umbrosum.
Pancratium caribæum.
fragrans.
Hemerocallis graminea.
japonica.
pallens.
Lilium flavum.
monadelphum.
spectabile.
tenue.
tigricum.
Scilla azurea.
autumnalis.
campanulata.
hyacinthoides.
Fritillaria cornuta.
meleagroides.
scandens.
tulipoides.
tardiflora.
verticillata.
Ornithogalum canaliculatum.
caudatum.
montanum.
narbonense.
pyramidale.
Rudolphii.
rupestre.
Scilloides.
stenopetalum
Albuca abyssinica.

Albuca alta.
Anthericum albucoides.
— annuum.
frutescens.
longifolium.
pendulum.
Veratrum Lobelianum.
Hyacinthus ciliatus.
svaveolens.
viridis.
Muscari comosum.
Lachenalia serotina.
Agave foetida.
Tulipa biflora.
Asphodelus albus.
clavatus.
fistulosus.
spicatus.
tauricus.
Convallaria japonica.
stellaris.
Leontice altaica.
vesicaria.
Levcojum æstivum.
Cocos gigri.
lapidea.
nucifera.
Chamerops Hystrix.
Commelina angusta.
austriaca.
bengalensis.
Caroliniana.
coelestis.
debilis.
Commelina Forskohlei.
japonica.
longicaulis.
sativa.
stricta.
undulata.
Allium acutangulum.
albidum.
altaicum.
atropurpureum.
baicalense.
carinatum.
carneum.
caspicum.
cernuum.
ciliatum.
conspicuum.
controversum.
danubiale.
deflexum.
fistulosum.
flavum.
foetidum.
foliosum.
fragrans.
globosum.
hirsutum.
lineare.
magicum.
nigrum.
obliquum.
ocrolevcum.
odorum.
pallens.

Allium paniculatum.
pusillum.
rigidum.
rubens.
rupestre.
saxatile.
sibiricum.
spirale.
spurium.
striatum.
strictum.
subhirsutum.
svaveolens.
triquetrum.
Victorialis.
vineale.
violaceum.
Tofjeldia calyculata.
Frankenia pulverulenta.
Aristolochia sipho.
pistolochia.
Berberis canadensis.
Populus candicans.
Uvularia amplexifolia.
Gleditschia caspica.
chinensis.
inermis.
triacantha.
Rumex abyssinicus.
brasiliensis.
caspicus.
cordatus.
digynus.
divaricatus.

Rumex hastifolius.
lævigatus.
luxurians.
maritimus.
nemorosus.
palustris.
purpureus.
Rhaponticus.
strepens.
tuberosus.
ucranicus.
Juncus arcuatus.
biglumis.
bothnicus.
capensis.
glaucus.
congestus.
lapponicus.
mariscus.
niveus.
spicatus.
stygius.
tenuis.
triglumis.
verticillatus.
Zizania aquatica.
Zea.
Oryza aristata.
truncata.
Ehrharta panicea.
Zea magna.
Asparagus maritimus.
racemosus.
sibiricus.

Asparagus tauricus.
verticillatus.
Diospiros cordata.
Lotus.
parsimon.
virginica.
Erica alopecuroides.
arborea.
baccans.
blæria.
bracteata.
calycina.
conica,
empetroides.
fascicularis.
floribunda.
gilva.
hispidula.
imbricata.
lutea.
margaritacea.
multiflora.
nigrita.
passerina.
pinea.
Petiverii.
phylicoides.
physodes.
Plukenetii.
pubescens.
ramulosa.
regerminans.
sexfaria.
tenuiflora,
Erica triflora.
tubiflora.
viscaria.
Epilobium alpinum.
coloratum.
hirsutum.
origanoides.
pubescens.
roseum.
tauricum.
Gaura fruticosa.
mutabilis.
tripetala.
Dodonæa triquetra.
viscosa.
Cuphæa procumbens.
viscosa.
Clethra arborea.
Oenothera Fraseri.
gauroides.
hirta.
hybrida.
nocturna.
odorata.
pumila.
purpurea.
Romanzowii.
salicina.
stricta.
svaveolens.
tetraptera.
undulata.
villosa.
Daphne Laureola,

Gnidia simplex.
Passerina hirsuta.
Selago corymbosa.
Vaccinium corymbosum.
Acer coccineum.
Monspessulanum.
Neapolitanum.
Opalus.
petroselinum.
striatum.
tataricum.
Polygonum buxifolium.
elegans.
incanum.
Laxmanni.
nodosum.
lapathifolium.
perfoliatum.
marginatum.
ramosum.
sibiricum.
turgidum.
Lawsonia inermis.
odorata.
Cunonia capensis.
Cassytha filiformis.
Quercus alba.
coccinea.
discolor.
montana.
nigra.
obtusiloba.
palustris.
prinus.
Quercus rubra.
Tauzin.
tinctoria.
Laurus Sassafras.
Areca humilis.
oleracea.
Cassia absus.
arborescens.
angusta.
acuminata.
auriculata.
australis.
bicapsularis.
corymbosa.
dimidiata.
fistula.
flexuosa.
floribunda.
glauca.
marginata.
planisiliqua.
procumbens.
purpurea.
sophora.
speciosa.
sumatrana.
Sophora tomentosa.
Podalyria. australis.
coerulea.
myrtifolia.
sericea.
Hymenæa courbaril.
madagascanensis.
Cæsalpinia brasiliensis.

Cæsalpinia pectinata.
sappan.
sepiaria.
tortuosa.
Tribulus maximus.
Smithia sensitiva.
Adenanthera pavonina.
Hyperanthera moringa.
Ruta angusta.
divaricata.
legitima.
montana.
Anagyris foetida.
Helicteres isora.
Bauhinia marginata.
purpurea.
triandra.
Dictamnus fraxinella.
Styrax officinale.
Arbutus alpina.
Andromeda paniculata.
Terminalia catappa.
Spondias Myrobalanus.
Rhododendron chrysanthum.
dauricum.
maximum.
Guilandina bonduc.
bonduccella.
Parkinsonia aculeata.
Melia azadriachta.
Anacardium occidentale.
Guajacum officinale.
Reaumuria hypericoides.
Sesuvium portulacastrum.

Carica Papaya.
Saxifraga aizoides.
adscendens.
decipiens.
furcata.
hirsuta.
opposita.
paniculata.
rivularis.
sibirica.
stellaris.
trifurcata.
villosa.
Dianthus asper
atrorubens.
attenuatus.
bicolor.
campestris.
capitatus.
cæsius.
caucacicus.
cespitosus.
chloropleurus.
chinensis.
collinus.
corymbosus.
dentatus.
dentinus.
diutinus.
dubius.
fuscatus.
glaucus.
hortensis.
latus.

Dianthus monspeliensis.
nitidus.
orientalis.
patens.
petræus.
polymorphus.
ruthenicus.
saxatilis.
Schraderi.
serotinus.
squarrosus.
sulcatus.
sylvaticus.
Spergula saginoides.
Gypsophila alba.
elegans.
glomerata.
Steveni.
struthium.
viscosa.
nicæensis.
Agrostema parviflora.
Cotyledon coccineum.
macrophyllum.
peltatum.
Glinus lotoides.
Saponaria bellidifolia.
glutinosa.
peregrina.
Royena glabra.
villosa.
Hæmatoxylon Campechianum.
Helicteres jamaicensis.
Suriana maritima.

Sedum album.
crenatum.
dasyphyllum.
hybridum.
inflatum.
maximum.
sexfidum.
spathulatum.
spurium.
virescens.
Thelygonum cynocrambe.
Arenaria dianthoides.
graminea.
marginata.
media.
mediterranea.
paniculata.
ramosa.
tenuis.
triflora.
Jussieuia exaltata.
Cardiospermum horridum.
Kiggelaria africana.
Cucubalus angustus.
bassanensis.
fimbriatus.
glaucus.
italicus.
mollis.
multiflorus.
pilosus.
polyphyllus.
scaber.
sibiricus.

Cucubalus volgensis.
Cerastium argenteum.
connatum.
fulgidum.
ovatum.
repens.
ruderale.
sylvaticum.
stellare.
tauricum.
Silene apetala.
behen.
bipartita.
bupleuroides.
canescens.
chloræfolia.
Clusii.
congesta.
colorata.
comosa.
colorata.
compacta.
cretacea.
decumbens.
dichotoma.
diffusa.
disticha.
ferruginea.
flavescens.
geminiflora.
gigantea.
gypsophiloides.
hispida.
imbricata.
Silene inconspicua.
infracta.
inflata.
lata.
livida.
longicaulis.
lusitanica.
macrophylla.
multiflora.
muscipula.
mutabilis.
nicæensis.
nutans.
nyctantha.
obtusa.
ornata.
panniculata.
paradoxa.
parviflora.
Persoonii.
petræa.
picta.
pilosa.
saponarioides.
saxatilis.
scabra.
sedoides.
stricta.
supina.
tridentata.
undulata.
vespertina.
Lychnis apetala.
brachypetala.

THESES RESPONDENTIS.

Th. I.

Ut æstimatio uniuscujusque disciplinæ ex utilitatibus, quas in medium attulit, sumenda; sic in utilioribus et dignioribus, quibus omne studium accommodetur, principatum sibi vindicat Scientia Naturalis.

Th. II.

Introitus autem ille ad penetralia Naturæ iis fere occluditur, qui ad internas rerum proprietates conniventes, in externis notis et characteribus examinandis toti sunt.

Th. III.

Evolutiones Naturæ sic progrediuntur, ut nexus earum imaginem potius ramulorum arboris, quam seriem continuatam et directam, enuntiet.

Th. IV.

Auctores Botanici ante Linnæum, cum in aliis, tum in eo præcipue culpandi, quod arbores a plantis plane disjunxerunt.

Th. V.

Inter progressus, quibus post Linnæum gaudeat Scientia Botanica, imprimis æstimandum, diligentius Physiologiæ studium.

HORTI UPSALIENSIS PLANTÆ CULTÆ AB INITIO SÆCULI.

QUARUM

PARTEM QVINTAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET. CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR. BEROL. ET FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELOD. BONNENS. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MARBURG. MED. PARIS. EMUL ET LINN. MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

JONAS FREDERICUS MEDÉN

BOTHNIENSIS.

IN AUDIT. BOTANICO DIE XII APRIL. MDCCCXXVI.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
EXCUDEBANT PALMBLAD & C.

IN

SACRAM REGIAM MAJESTATEM

SPECTATÆ FIDEI VIRO

AMPLISSIMO ET CELEBRATISSIMO

DOMINO MAG:O OLAVO LINDAHL

AD REG. GYMN. HERNOES. L. GR. LECTORI

FAUTORI OPTIMO

SACRUM

J. FR. NEDÉN.

Lychnis diurna.
fulgens.
læta.
quadridentata.
sylvestris.
Triumfetta Barthramia.
semitriloba.
Euphorbia aleppica.
aspera.
ceratocarpa.
cœspitosa.
coralloides.
cyathofora.
diversifolia.
epithymoides.
geniculata.
glareosa.
Humboldti.
Kurazeri.
litterata.
micrantha.
nutans.
palustris.
pallida.
peploides.
procera.
provincialis.
prunifolia.
pubescens.
purpurata.
rigida.
salicina.
seticornis.
Euphorbia spartioides.
tanaicenſis.
trigonocarpa.
undulata.
uralensis.
valentina.
virgata.
Reseda atriplex.
canescens.
fruticosa.
mediterranea.
pyramidalis.
Tournefortii.
undulata.
virescens.
Juglans amara.
cathartica.
olivæformis.
porcina.
squamosa.
tomentosa.
Phytolacca chinenſis.
Portulaca paniculata.
latifolia.
Talinum cuneiforme.
lineare.
patens.
reflexum.
Sempervivum arachnoideum.
aureum.
glutinosum.
hirtum.
Lythrum tomentosum.

Agrimonia odorata.
pilofa.
Laurophyllus capenfis.
Carpinus orientalis.
Cactus mammillaris.
pendulus.
perefkia.
Eugenia auftralis
Psidium pomiferum.
pyriferum.
rubrum.
Eucalyptus refinifera
Metrofideros floribunda.
lanceolata.
linearis.
pinea.
Melaleuca ericoides.
hypericoides.
Philadelphus grandiflorus.
Cercis canadenfis.
monfpelienfis.
filiquaftrum.
Bixa Orellana.
Cratægus edulis.
lata.
orientalis.
Sorbus americana.
Mefpilus canadenfis.
galli.
melanocarpa.
prunifolia.
tomentofa.
Pyrus elæagnoides.
obtufata.
Pyrus ovalis.
falicifolia.
fpectabilis.
Leptofpermum fcoparium.
Tetragonia chryftallina.
coronata.
echinata.
expanfa.
Myrtus brafilienfis.
Ornitrophe ferrata.
Mefembryanthemum cinctum
lacerum
mutabile.
fpectabile.
violaceum.
Spiræa alba.
alpina.
altaica.
acuta.
carpinea.
lobata.
palmata.
forbifolia.
thalictroides.
tomentofa.
triloba.
Rofa altaica.
blanda.
kamtfchatica.
dimorpha
ferox.
flava.
fraxinoides
frutetorum.

Roſa gemella.
gorinkenſis.
incana.
inermis.
leucantha.
lucida.
microcarpa.
mollis.
nitida.
ochroleuca.
pendulina.
polyphylla.
pumila.
repens.
reverſa.
ribioides.
rubrifolia.
ſarmentoſa.
ſcotica.
ſemperflorens.
ſvavis.
Rubus corylifolius.
hirtus.
obtuſus.
ſanctus.
Fragraria indica.
virginica.
Potentilla adſcendens.
agrimonioides.
aſtracanica.
bifurca.
Calab.
canadenſis.
candicans.
Potentilla caneſcens.
cauleſcens.
croeea.
Delhomoſis.
diffuſa.
fragarioides.
geoides.
geranioides.
grandiflora.
Güntheri.
hircynica.
hirta.
inclinata.
intermedia.
misſurica.
molinata.
multifida.
neglecta.
nivea.
obſcura.
opaca.
pedata.
piloſa.
ruthenica.
thuringiaca.
umbroſa.
vinoſa.
Wismanniana.
Geum album.
canadenſe.
heterophyllum.
hirſutum.
hybridum.
macrophyllum.

Geum montanum.
— pyrenaicum.
— ſtrictum.
Rheedia lateriflora.
Lagerſtroemia indica.
parviflora.
reginæ.
Achras ſapota.
Capparis Breijnia.
ceilanica.
herbacea.
ovata.
ſpinoſa.
Mammea americana.
Richardia ſcabra.
Annona glabra.
ſqamoſa.
Tacca madaſcarienſis.
Cimîcifuga podocarpa.
Tilia argentea.
Platanus occidentalis.
orientalis.
Magnolia acuminata.
grandiflora.
tripetala.
Michelia champaca.
Sparrmannia africana.
Liquidambar ſtyraciflua.
Blakea trinervia.
Waldſteinia gæoides.
nymphoides.
Grewia orientalis.
Acacia acanthocarpa.
adnata.

Acacia dodonæoides.
julibrizin.
leucocephala.
ſtricta.
Mimoſa alba.
adenanthera.
aſpera.
batechaoides.
bigemina.
catechu.
cati.
cassia.
farnesiana.
ferruginea.
frondoſa.
gadelupenſis.
glanduloſa.
glauca.
Lebbek.
leptophylla.
leucocephala.
lophanta.
natans.
nilotica.
olephantis.
pedunculata.
pernambucana.
ſtipulacea.
Papaver caucaſicum.
officinale.
Nelumbium ſpecioſum.
Ciſtus albidus.
creticus.

Ciſtus criſpus.
corbonenſis.
fumana.
heterophyllus.
hirſutus.
hybridus.
incanus.
ledifolius.
Ledon.
monſpelienſis.
niloticus.
oelandicus.
roſeus.
ſalicinus.
vaginatus.
villoſus.
viridis.
Helianthemum acuminatum.
Barrelieri.
calycinum.
foetidum.
galioides.
glumoſum.
grandiflorum.
lævipes.
lanceolatum.
muricatum.
mutabile.
piloſum.
pulverulentum.
punctatum.
rodanthum.
ruthenicum.
ſerpylloides.
Helianthemum ſpinoſum.
ſtyracifolium.
triſpermum.
Corchorus æſtuans.
japonicus.
hirſutus.
multiſiliquoſus.
Pæonia decora.
paradoxa.
ſibirica.
triternata.
Delphinium americanum.
anomalum.
azureum.
cheilanthum.
ciliatum.
crassicaule.
discolor.
elatum.
fisſum.
flexuoſum.
hybridum.
laxiflorum.
ochranthum.
pictum.
revolutum.
ſpecioſum.
ſpurium.
villoſum.
virginicum.
Actæa erythrocarpa.
rubra.
ſibirica.
Poterium agrimonioides.

Aconitum album.
altum.
brachycarpum.
cernuum.
exaltatum.
Gmelini.
Laxmanni.
naſutum.
nitidum.
ochroleucum.
pyramidale.
roſtratum.
rubicundum.
ſeptentrionale.
ſpurium.
tauricum.
tortuoſum.
uncinatum.
Aqvilegia alba.
atropurpurea.
bicolor.
glanduloſa.
glutinoſa.
grandiflora.
ſpecioſa.
Aquilegia ſtellata.
viſcoſa.
Nigella coarctata.
Anemone alba.
alpina.
apiifolia.
glabra.
narcisſiflora.
ochroleuca.
Clematis anguſta.
fragrans.
gauriana.
laſiantha.
orientalis.
revoluta.
Atragene alpina.
Nymphæa alba.
Sagittaria obtuſa.
Arum corſicum.
italicum.
orientale.
Adonis intermedia.
miniata.
ſibirica.
villoſa.
Thalictrum alpinum.
atropurpureum.
carnatum.
coccineum.
diffuſum.
elatum.
galioides.
glauceſcens.
glaucum.
integrum.
lævigatum.
lucidum.
laſerpitiæ.
medium.
nigricans.
oligocarpon.
polygonum.
pubeſcens.

Thalictrum rubens.
rugosum.
ſibiricum.
ſpecioſum.
ſqarroſum.
tenue.
trigonum.
Begonia argyroſtigma.
capenſis.
braſilienſis.
Fiſcheri.
hirſuta.
hirtella.
nitida.
odorata.
oxensiana.
patula.
ſpathulata.
Hypericum balearicum.
canadenſe.
canarienſe.
crispum.
dubium.
elatum.
elegans.
hirſutum.
hyssopioides.
Kohlianum.
monostylum.
prolificum.
pyramidatum.
veronenſe.
Ranunculus abortivus.
aconitifoius.

Ranunculus aureus.
canadensis.
cassubicus.
geranioides.
glacialis.
hirſutus.
millefolius.
napellifolius.
nemoroſus.
nodiflorus.
parviflorus.
pedatus.
penſylvanicus.
pygmæus.
Steveni.
trilobus.
tuberoſus.
tuberculatus.
Piper sidoides.
Teucrium cubenſe.
hircanicum
hyssopioides.
inflatum.
massilienſe.
orientale.
polium.
regium.
rubens.
ſupinum.
Satureja græca.
rupeſtris.
ſophia.
tenuis.
Hyssopus foeniculum.

Hysſopus orientalis.
ſcrophularioides.
Nepeta Allioni.
bracteata.
caneſcens.
criſpa.
grandiflora.
imbricata.
incana.
lanata.
leucuroides.
lophantha.
malabarica.
marſupioides.
Musſini.
pannonica
pectinata.
reticulata.
ſerpilloides.
ſvaveolens.
verticillata.
Lavandula abrotanoides.
lata.
Sideritis cretica.
foetida.
perfoliata.
taurica.
Byſtropogon ſvaveolens.
Clinopodium ægyptiacum.
rhomboides.
Horminum cauleſcens.
Ajuga chamæpithys.
Pollichia campeſtris.
Mentha Bauhini.
Mentha dentata.
machroſtachys.
pyramidalis.
ſecunda.
undulata.
Stachys circinata.
coccinea.
cretica.
Gerardi.
globularioides.
heraclea.
iberica.
intermedia.
lanata.
palleſcens.
polyſtachya.
procumbens.
ſalicina.
ſibirica.
ſcordioides.
valentina.
Betonica grandiflora.
incana.
ſtricta.
Ballota borealis.
lanata.
ruderalis.
ſvaveolens.
Marubium africanum.
apulum.
auſtriacum.
catharioides.
criſpum.

HORTI UPSALIENSIS
PLANTÆ CULTÆ
AB INITIO SÆCULI.

QUARUM

PARTEM SEXTAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET. CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR. BEROL. ET FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELOD. BONNENS. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL. ET LINN. MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. AARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

THURE WENSJOE

GOTHOBURGENSIS

IN AUDIT. BOTANICO DIE V JUNII MDCCCXXVI.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,

EXCUDEBANT PALMBLAD & C.

Marrubium leonuroides.
peregrinum.
tataricum.
Leonurus crispus.
marrubiastrum.
multifidus.
neglectus.
Phlomis alpina.
aspera.
caribæa.
crispa.
ferruginea.
martinicensis.
nepetoides.
purpurea.
Moluccella tuberosa.
Origanum origanoides.
pallidum.
Thymus filiformis.
grandiflorus.
graveolens.
lanuginosus.
Marschallianus.
melissoides.
nummularius.
piperella.
Melissa cordata.
cretica.
fruticosa.
pyrenaica.
Dracocephalum argunense.
austriacum.
bothryoides.
virgatum.
Ocymum atropurpureum.
Ocymum bullatum.
fimbriatum.
lactucoides.
laxum.
maximum.
micranthum.
peltatum.
pilosum.
polystachyon.
sanctum.
stamineum.
undatum.
valentinum.
Plectranthus canescens.
parviflorus.
punctatus.
strobiliferus.
urticoides.
Scutellaria columnæ.
cyparissus.
pallida.
rubicunda.
scordioides.
Galeopsis villosa.
Manulea foetida.
opposita.
Hyptis nepetoides.
pectinata.
persica.
Prunella alba.
laciniata.
pensylvanica.
Pedicularis elata.
flammea.
hirsuta.

Pedicularis lapponica.
Chelone barbata.
campanulata.
pentſtemon.
Ziziphora pulegioides.
spicata.
taurica.
Monarda alta.
kalmiana.
mollis.
undulata.
Salvia ægyptiaca
amplexicaulis.
argentea.
asperula.
auſtriaca.
betonicæfolia.
Booſiana.
bullata.
campeſtris.
Cluſii.
coccinea.
deflexa.
deſerta.
dumetorum.
elongata.
erosa.
filicifolia.
Forskolei.
gigantea.
grandiflora.
Habliziana.
hirsuta.
illyrica.
interrupta.
Salvia laciniata.
lanceolata.
lanigera.
lusitanica.
lyrata.
mexicana.
micrantha.
mollis.
nepetoides.
nubia.
oblonga.
patula.
pendula.
pinnata.
polymorpha.
pomifera.
præcox.
pſeudococcinea.
reticulata.
rugoſa.
runcinata.
ſpecioſa.
Spielmanni.
spinoſa.
Tenorii.
tingitana.
truncata.
verbenacea.
virgata.
viſcosa.
Horminum caulescens.
Maurandia antirrhini.
Antirrhinum albucoides.
anguſtum.

Antirrhinum bipartitum.
hælava.
jamaicense.
luteum.
medium.
odorum.
ofyris.
pendulum.
pilofum.
præcox.
ficulum.
virens.

Linaria acuta.
Bieberfteinii.
bipartita.
cirrhofa.
geniftoides.
lata.
littoralis.
purpurea.
fimplex.
triphylla.
verficolor,

Martynia annua.
probofcidea.

Scrophularia appendiculata.
Balbifii.
betonicæfolia.
biferrata.
cryfanthemoides.
glandulofa.
hirfuta.
lyrata.
fcopolia.
variegata.
verbenacea.

Digitalis aurea.
hybrida.
lævigata.
lanata.
media.
micrantha.
orientalis.
parviflora.
tomentofa.
truncata.

Bignonia chelonoides.
crifpa.
echinata.
grandiflora.
pentaphylla.
ferrata.
spectabilis.
stans.

Lippia purpurea.

Stachytarpheta cayanensis.
Fischeriana.
prismatica.
urticoides.

Lycopus exaltatus.
orientalis.
pinnatifidus.
virginicus.

Lantana imbricata.
involucrata.
mixta.
mutabilis.
nivea.

Lantana radula.
rosea.
trifoliata.
Capraria lucida.
Hebenstretia cordata.
Erinus alpinus.
Stemodia parviflora.
Sesamum Indicum.
Ovieda verticillata.
Mimulus glutinosus.
guttatus.
luteus.
ringens.
Iustiticia betonica.
bicalyculata.
coccinea.
Eustachiana.
formosa.
furcata.
infundibuliformis.
lithosperma.
peruviana.
quadrifida.
spinosa.
thyrsiflora.
Ruellia ciliata
graveolens.
lactea.
ocymoides.
ovata.
patula.
pubescens.
rubens.
paludosa.
Ruellia parviflora.
tuberosa.
Gmelina arborea.
Duranta Plumerii.
pulchra.
Pentstemon pubescens.
Thunbergia fragrans.
Vitex incisa.
negundo.
Volkameria aculeata.
serrata.
Cymbaria divaricata.
Barleria coerulea.
dichotoma.
Lepechinia spicata.
Besleria lutea.
Gloxinia speciosa.
Myagrum denticulatum.
Kakile ægyptiaca.
Crambe aspera.
cordata.
incana.
pubescens.
tatarica.
Draba contorta.
Isatis campestris.
dasycarpa.
Thlaspi Buxbaumi.
hirtum.
Iberis ciliata.
hirta.
linifolia.
odorata.
pubescens.

Iberis Tenoreana.
Alyssum argenteum.
clypeatum.
draba.
edentulum.
hirſutum.
microphyllum.
microſpermum.
minimum.
nebrodenſe.
pallidum.
podolicum.
roſtratum.
ſaxatile.
ſerpylloides.
tortuoſum.
utriculatum.
vernale.
Clypeola alliacea.
Biſcutella cichorea.
ciliata.
columnæ.
depressa.
didyma.
hispida.
lejocarpa.
lyrata.
macrocarpa.
marginata.
maritima.
megalocarpa.
pumila.
raphanistoides.
Cardamine petræa.
Sisſymbrium affine.
Sisſymbrium austriacum.
buxifolium.
columnæ.
contortum.
fugax.
gallicum.
glabrum.
lævigatum.
mexicanum.
muricatum.
nitidum.
obtuſum.
ochhartabergenſe.
pannonicum.
perſicum.
polyſtachyon.
ſaxatile.
tanacetoides.
tenue.
Lepidium coronopus
didymum.
inciſum.
lyratum.
procumbens.
ſpinoſum.
Lunaria caneſcens.
Eryſimum anguſtum.
cuspidatum.
diffuſum.
helveticum.
odoratum.
parviflorum.
patens.
præcox.

Erysimum quadrangulum.
repandum.
ſiliquoſum.
viridulum.
Cheiranthus cuspidatus.
fragrans.
græcus.
luteus.
montanus.
mutabilis.
odorus.
pallens.
parviflorus.
quadrangulus.
rheticus.
turritoides.
Heliophila amplexicaulis.
arabioides.
chrithmoides.
pendula.
pinnata.
Heſperis arenaria.
bituminoſa.
cana.
contortuplicata.
linifolia.
maritima.
rigida.
runcinata.
tenella.
triſtis.
ucranica.
Arabis albida.
caucaſica.
crispula.
incana.
lucida.
multicaulis.
nutans.
ſtricta.
Naſturtium clandeſtinum.
Limoſella aquatica.
Coronopus Ruelli.
Turritis alpina.
hispida.
nutans.
pentapetala.
saxatilis.
ſtenopetala.
ſtricta.
Braſſica aspera.
auſtriaca.
fruticoſa.
polymorpha.
præcox.
ſubularia.
Tournefortii.
villoſa.
virens.
Sinapis Allioni.
altaica.
articulata.
campeſtris.
cernua.
disſecta.
folioſa.
griſea.
hiſpida.

Sinapis hirſuta.
integra.
juncea.
lævigata.
orientalis.
pubeſcens.
ramoſa.
taurica.
Raphanus grandiflorus.
lævigatus.
tenellus.
Cleome aphylla.
pungens.
ſpinoſa.
triphylla.
uniglanduloſa.
viſcoſa.
Hermannia denudata.
micans.
pinnata.
Pasſiflora anguſta.
gracilis.
holoſericea.
laurifolia.
quadrangularis.
Erodium bothrys.
ciconium.
laciniatum.
littoreum.
pimpinelloides.
Romanum.
Pelargonium ambroſiacum.
amicum.
anceps.
Pelargonium anguſtum.
anodæfolium.
aromaticum.
auſtrale.
balſamium.
Baijba.
Brugmanni.
calycinum.
canarienſe.
citrorum.
crispilobum.
Curtisii.
Daweijanum.
delectabile.
denticulatum.
dianthiflorum.
elongatum.
exſtipulatum.
fraternum.
formoſum.
glutinoſum.
grandiflorum.
gratum.
grosſularioides.
hirſutum.
Hoffmanſeggii.
honeſtum.
humifuſum.
jatrophoides.
inodorum.
inſigne.
lacerum.
ladanoſum.
læve.

Pelargonium limbatum.
magnifolium.
myrrhifolium.
obtusum.
palmatum.
platanoides.
procumbens.
ranunculoides.
rarum.
reniforme.
repandum.
speciosum.
spectabile.
spirans.
spurium.
triumphans.
villosum.
Wadelii.
Wildenowii.
Geranium argenteum.
australe.
batrachioides.
carolinum.
collinum.
cordatum.
coriandroides.
crispum.
crithmifolium.
eriostemon.
formosum.
grossularioides.
ibericum.
inodorum.
Lindesii.
Geranium lividum.
palmatum.
parviflorum.
pyrenaicum.
quercifolium.
rosa.
suaveolens.
ternatum.
tomentosum.
umbrosum.
viscosum.
Wlastonianum.
Monsonia ovata.
Pentapethes ovata.
Malachra leptophylla.
Kleinhovia hospita.
Sida abutiloides.
angusta.
aurita.
betuloides.
ciliaris.
cordata.
Dilleniana.
fenestrata.
frutescens.
glauca.
grandis.
graveolens.
herbacea.
hirta.
jatrophoides.
lilioides.
microcarpa.
mollis.

THESES.

Th. I.

Paucis admodum iisdemque fixis colorum varietatibus vel animalia vel vegetabilia in libero Statu sunt obnoxia.

Th. II.

Cum autem ex hoc statu in alium moventur, colores multiplici modo et sæpe maxime irregulari variant.

Th. III.

Causa harum varietatum in varietate et dissimilitudine alimentorum, quæ per processum nutritionis secum adsimilant, præcipue quærenda.

Th. IV.

Huic vero explicationi adversari videtur id, quod testatur experientia, vegetabilia in aliud solum, quam cui consueverint, e. g. in sulphur contritum translata, nihilominus combusta non nisi solitas reddere partes constituentes.

Th. V.

Hanc discrepantiam facile tollas, si ad id respexeris, quod cum in natura anorganica chemicæ corporum compositiones valde distinctam et tum quantitate tum qualitate dissimilem sequantur rationem, in organica e contrario compositionis varietates vel minimæ dissimillimos producant effectus.

HORTI UPSALIENSIS PLANTÆ CULTÆ AB INITIO SÆCULI.

QUARUM

PARTEM SEPTIMAM

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET. CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR. BEROL. ET FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELOD. BONNENS. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL ET LINN. MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. AARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

PETRUS CONSTANTINUS ÖSTLING,

OSTR. HELS.

IN AUDIT. BOTANICO DIE IX JUNII MDCCCXXVI.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
EXCUDEBANT PALMBLAD & C.

PERITISSIMO ATQUE CELEBERRIMO VIRO

PRÆFECTO NOSOCOMII ET CHIRURGO URB. GEVALIÆ

MED. DOCTORI ET CHIR. MAGISTRO

DOM. ERICO MAGNO JUHLIN

Sacrum

voluit, debuit

P. C. ÖSTLING.

DOCTORINNAN

WÅLBORNA

FRU CHRISTINA CHARL. HALLENCREUTZ

Född GRUNDELSTJERNA

Min huldaste Mormor

helgas dessa blad

af

Barnslig Vördnad och Tacksamhet.

DEN ÖMMASTE MODER

af

Sonlig kärlek.

Sida palmata.
parviflora.
pentacarpa.
peruviana.
pilofa.
polyandra.
rhomboides.
Scholfiana.
fericea.
triangularis.
triloba.
ulmifolia.
umbellata.
vefícaria.
viminea.
Althæa chinenfis.
erofa.
pallida.
Palava malvifolia.
Pavonia columella.
cuneata.
præmorfa.
fpinifex.
Anoda haftata.
Malope trifida.
Malva abutiloides.
aspera.
bulfamica.
brafilienfis.
borbonenfis.
decumbens.
ficoides.
flexuofa.
fragrans.
Malva gangetica.
glabra.
glomerata.
Henningii.
hirfuta.
lactea.
leprofa.
microcarpa.
minima.
moreotica.
neapolitana.
nicæenfis.
odorata.
parviflora.
polyftachya.
fcabra.
fherardiana.
ftipularis.
Tournefortii.
Lavatera aceroides.
africana.
flava.
hispida.
neapolitana.
pfeudoolbia.
Salvatettenfis.
filveftris.
unguiculata.
Weinmanniana.
Uræna conferta.
lobata.
finuata.
Georgina coccinea.
crocea.

Georgina lutea.
pinnata.
variabilis.
Gossypium arboreum.
barbadense.
chinense.
latum.
michranthum.
religiosum.
siamense.
Hibiscus africanus.
Boamia.
borbonensis.
diversus.
esculentus.
filicifolius.
grandiflorus.
lampas.
palmatus.
paluſtris.
pentacarpus.
pilosus.
pruriens.
Solandri.
speciosus.
ſtipularis.
ternatus.
tiliaceus.
tortuosus.
vesicularis.
Melochia corchorifolia.
mollis.
pyramidata.
Malachra capitata.
Malachra heterophylla.
rosea.
triloba.
Anoda Dilleniana.
parviflora.
triloba.
Ochroma lagopus.
Malpighia glabra.
lucida.
Dombeija anguſta.
phoenicea.
Abroma faſtuosa.
Kitaibelia vitifolia.
Iatropha urens.
Bombax heptaphyllum.
pentandrum.
Ricinus inermis.
paniculatus.
tanarius.
undulatus.
viridis.
Sterculia platanoides.
villosa.
Averrhoa bilimbi.
Melia guadelupensis.
Larix cedrus.
Thuja pyramidalis.
Pinus alba.
americana.
auſtralis.
balsamifera.
cedrus.
cembra.
inops.

Pinus intermedia.
palustris.
pendula.
picea.
picta.
rigensis.
serotina.
sibirica.
tæda.
taurica.
Iuniperus argentea.
excelsa.
Lycia.
phoenicea.
virginiana.
Cupressus disticha.
horizontalis.
pyramidalis.
Tournefortii.
Ruscus racemosus.
Phyllanthus averrhoides.
cantonensis.
grandis.
mollis.
niruri.
speciosus.
Croton argenteum.
lobatum.
paniculatum.
sebiferum.
spicatum.
tinctorium.
Acalypha alopecurus.
brachystachya.
Acalypha caroliniana.
hispida.
rubra.
pastoris.
Citrus decumana.
Fumaria aurea.
cuneata.
* formosa.
Polygala myrtoides.
virgata.
Erythrina speciosa.
Spartium æthnense.
Genista falcata.
filiofossa.
hispanica.
ovata.
Crotalaria alata.
bracteata.
chinensis.
fulva.
herbacea.
lata.
montana.
paniculata.
pulchra.
purpurascens.
ramosa.
retusa.
sericea.
speciosa.
stipulacea.
tenera.
tetragona.
verrucosa.

Crotalaria virgata.
Ebenus cretica.
Xylista fcariofa.
Pterocarpus Dahlbergensis.
Nissolia fruticofa.
Butea frondofa.
Corydalis aurea.
Gebleri.
glaucia.
lutea.
microphylla.
virens.
Ononis alta.
antiquorum.
arvenfis.
cherleri.
columnæ.
gigantea.
hircina.
minuta.
pallida.
parviflora.
reclinata.
Amerimnon Brownii.
Liparia villofa.
Anthyllis coccinea.
Dillenii.
polyphylla.
tetraphylla.
Tournefortii.
Lupinus maroccanus.
noothaenfis.
variegatus.
Phafeolus amboinenfis.
americanus.

Phafeolus angulatus.
auftriacus.
baccatus.
bicolor.
bituminofus.
capenfis.
cejlanicus.
dolichoides.
domingenfis.
gonofpermus.
incarnatus.
indicus.
mungo.
paniculatus.
paragulenfis.
pictus.
pififormis.
quadrispermus.
fesquipedalis.
finenfis.
fphærospermus.
Dolichos biflorus.
bulbofus.
capenfis.
catjang.
fabæformis.
fossa.
helvolus.
lignofus.
maritimus.
paragulenfis.
pubefcens.
ruber.
finenfis.

Dolichos surinamensis.
tranquebaricus.
tuberosus.
varius.
violaceus.
Glycine americana.
caribæa.
frutescens.
monoica.
pubescens.
rubicunda.
subterranea.
taurica.
Pisum dentatum.
jomandi.
prolificum.
Orobus lævigatus.
variegatus.
Lathyrus cornutus.
coronatus.
inconspicuus.
mycanthia.
pedunculatus.
pumilus.
rotundus.
sphæricus.
spurius.
themidus.
Vicia amoena.
articulata.
atropurpurea.
bicolor.
bithynica.
boica.
Vicia cordata.
dealbata.
globosa.
hirta.
hybrida.
levcosperma.
longa.
megalosperma.
michauxii.
monantha.
nodosa.
orchidea.
pannonica.
poregrina.
purpurea.
sibirica.
sordida.
syriaca.
tetragona.
Thouini.
villosa.
Saraca procumbens.
umbellata.
Ervum. diphyllum.
punctatum.
Cytisus calycinus.
ruthenicus.
supinus.
tomentosus.
volgaricus.
Robinia alpina.
cannabina.
candida.
coccinea.

Robinia ferox.
grandiflora.
halodendron.
hispida.
jubata.
tomentofa.
vifcofa.
Colutea ægyptiaca.
aleppica.
frutefcens.
intermedia.
orientalis.
perennis.
hirfuta.
Coronilla aculeata.
cretica.
esculenta.
fesban.
Ornithopus durus.
exftipulatus.
heterophyllus.
fativus.
Hippocrepis biflora.
multifiliqua.
Scorpiurus villofus.
Onobrychis fativa.
Clitoria multiflora.
Cicer camelorum.
megalofpermum.
nigrum.
pilofum.
punctatum.
tenue.
Æfchynomene americana.
Æfchynomene bifpinofa.
cotiloides.
flava.
grandiflora.
fesban.
fpinulofa.
viridis.
Hedyfarum alatum.
alpinum.
Alhagi.
anciftrocarpum.
argenteum.
auftrale.
Buxbaumii.
canadenfe.
candidum.
canarienfe.
capitatum.
cephalotes.
coccinchinenfe.
collinum.
elongatum.
flexuofum.
fruticofum.
galli.
gangeticum.
giganteum.
grandiflorum.
incanum.
junceum.
maculatum.
muricatum.
obfcurum.
onobrychis.
oxyglottis.

Hedyſarum Pallaſii.
petræum.
pictum.
procerum.
pſeudoalhagi.
purpureum.
ſericeum.
ſtrobiliferum.
ſtyracifolium.
tauricum.
triquetrum.
tuberoſum.
viridiflorum.
Aſtragalus adſurgens.
aduncus.
atropurpureus.
auſtriacus.
calycinus.
campeſtris.
canaliculatus.
cancellatus.
carolinianus.
contortuplicatus.
crenatns.
cymbicarpus.
cymbiformis.
depreſsus.
exſcapus.
falcatus.
galegiformis.
Laxmanni.
leontinus.
levcorrhæus.
longiflorus.
Aſtragalus melilothoides.
onobrychis.
Pallaſii.
Phyſodes.
parviflorus.
proſtratus.
reduvius.
reptans.
ſcorpioides.
ſtella.
ſulcatus.
tauricus.
tribuloides.
trimeſtris.
utriger.
vireſcens.
vulpinus.
Pſoralea aculeata.
anguſta.
bracteata.
fruteſcens.
odorata.
palæſtina.
pinnata.
pubeſcens.
Lotus anguſtus.
arabicus.
argenteus.
ariſtatus.
ciliatus.
coimbrenſis.
cytiſoides.
decumbens.
depresſus.
Gebalii.

Lotus glaucus.
hiſpidus.
intermedius.
major.
oligoceratus.
ornithopodioides.
peregrinus.
remies.
ſuaveolen.
Dalea alopecuroides.
amara.
Linnæi.
Phaca frigida.
membranacea.
reptans.
triangularis.
umbellata.
Galega Heiniana.
ochroleuca.
orientalis.
pulchella.
purpurea.
Inndigofera aphylla.
argentea.
atropurpurea.
cytiſoides.
filifolia.
hirſuta.
Trigonella callicera.
cancellata.
eſculenta.
gladiata.
hamoſa.
laciniata.
Trigonella pinnatifida.
proſtrata.
ſtriata.
tomentoſa.
Trifolium albidum.
alexandrinum
ambiguum.
angulatum.
anomalum.
ariſtatum.
badium.
bracteatum.
caninum.
cupani.
decipiens.
diffuſum.
echinatum.
elegans.
gemellum.
hiſpidum.
involucratum.
italicum.
liguſticum.
macrorhizum.
Marilandicum.
mauritanicum.
micbelianum.
molineri.
ochroleucum.
pallidum.
pannonicum.
parviflorum.
penſylvanicum.
pictum.

THESES RESPONDENTIS.

Th. I.

Luculentisſima certe indicia Dei majeſtatis et ſapientiæ, rerum nexus et copiam, quæ in ſingulis naturæ regnis elucent, præbere conſtat.

Th. II.

Quamvis cognitio Hiſtoriæ Naturalis ſummæ eſt utilitatis in Arte Medica et Oeconomia; cuique tamen uberrimos delectationis fontes aperit: unde quam merito ſit expetenda lucide patet.

Th. III.

Antennas, quibus Inſecta ſunt a natura inſtructa, sensum quendam, ceteris animantibus ignotum, illis proprie efficere, tum e ſingulari earum ſtructura, tum mirificis functionibus ducti credere audemus.

Th. IV.

Urticarum urendi vim ad Inſectorum pungendi facultates, si organorum in ſingulis naturam reſpexeris, multa ſimilitudine accedere, jure contendimus.

Th. V.

Baccæ vel poma, quibus Flora Scandinavica gaudet, dulcet præſtanter, ſi rite præparaveris, deſideriis uvarum, alio sole rubeſcentium, queunt ſatisfacere.

HORTI UPSALIENSIS PLANTÆ CULTÆ

AB INITIO SÆCULI.

QUARUM

PARTEM OCTAVAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON UPSAL. PATR. HOLM. ET. CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR. BEROL. ET FRANCOF. ET LIPS NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELOD. BONNENS. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL ET LINN. MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. AARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

JOHANNES NICOLAUS HERLITZ,

GOTTLANDUS.

IN AUDIT. BOTANICO DIE XIV JUNII MDCCCXXVI.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,

EXCUDEBANT PALMBLAD & C.

À

L' AGENT POUR LE COMMERCE DE LA PRUSSE & DES PAÏS-BAS AVEC LA VILLE DE WISBY, LE MARCHAND EN GROS,

MONSIEUR **I. N. DONNER,**

& au

MARCHAND EN GROS;

MONSIEUR **N. CRAMÈR,**

l' Un, mon Oncle, tous deux, mes Protecteurs,

respectueusement

par

Votre trés-humble & trés-dévoué

Serviteur,

J. N. HERLITZ.

De huldaste Föräldrar

och

en älskad Faster

tacksamt tillegnadt.

THESES.

I.

Si diversos, qui per diversas orbis terrarum regiones progignuntur, Naturæ organicæ fetus lustraveris, illos sub sole calidiore incredibili quadam colorum picturarumque varietate luxuriantes, sub frigidiore autem et coloribus minus illustres et formis simpliciores videbis.

II.

Miris suis et fere paradoxis tam animalium quam plantarum formis præ ceteris terræ tractibus insigniuntur insulæ, ut vocantur, maris meridionalis. Apte igitur ad rem dixit quidam auctor celebris, hæc naturæ monstra ex alio sidere ad nostram tellurem quasi transmigrasse.

III.

Nec colorum simplicitate, quam paucitate specierum, quæ in calidis terræ tractibus fere exuberant, parciorem se sub frigidioribus coeli plagis exhibet natura organica. Nimirum multo plures, ubi coelum solumque calet, et herbarum species nascuntur.

IV.

Inter utilissimas, quæ nostro primum ævo felicius tractari coeperunt Botanices partes haud dubie numeranda est Phyto geographia. Ex qua addiscimus non tantum quam coeli temperiem solique conditionem varia potissimum desiderant plantarum genera, sed etiam plurima, quæ ad explicanda vitæ vegetabilis phænomena faciunt, rerum momenta. Ita Phytogeographia & vegetabilium Physiologia mutuo coalescunt.

V.

Nec minus ad illustrandam physiologiam botanicam efficiunt, quæ ex Phyto Jatria conquiruntur argumenta: Huic igitur scientiæ, recentiori imprimis ævo, diligentissimam navarunt operam. Qvin etian Phyto-tomia in majorem perfectionis gradnm evecta.

VI.

Ex iis igitur, quæ in thesibus proximè antecedentibus enarravimus, Botanicen recentissimis plus quam ante decenniis ad juxtam scientiæ formam et subtilitatem profecisse, jure concludere nobis videmur.

Trifolium pictum.
ſuaveolens.
turgidum.
undulatum.
Melilotus altaicus.
altoneus.
Baumanni.
Boamotti.
dentatus.
falcatus.
Kochianus.
macrorhizus.
mauritanicus.
mesſanenſis.
olympicus.
paluſtris.
Petitpierrianus.
plicatus.
pubeſcens.
pulchellus.
reflexus.
rugulofus.
ſaxatilis.
ſvaveolens.
triqveter.
veſpertinus.
viſcidus.
Medicago apiculata.
applanata.
axillaris.
bituberculata.
brachycarpa.
brachyloba.
canadenſis.
Medicago caſpica.
cochleata.
denticulata.
diſtans.
echinus.
elegans.
fruticoſa.
glutinoſa.
græca.
granadenſis.
helix.
hiſpanica.
littoralis.
maculata.
marginata.
maxima.
minima.
murex.
nigra.
nummularia.
obſcura.
ovata.
proſtrata.
pubeſcens.
rigidula.
ſcutellata.
ſtrumaria.
terebellum.
tortuoſa.
tuberculata.
Tragopogon anguſtum.
majus.
mutabile.
Arnopogon aſperum.

Scorzonera calcitrapoides.
crifpa.
eriofperma.
graminea
hirfuta.
parviflora.
purpurea.
radiata.
refedoides.
ftricta.
taurica.
Sonchus alpinus.
cherleri.
cordatus.
flexuofus.
hifpanicus
lacerus.
lapponicus.
Plumieri.
ftrictus.
tataricus.
Lactuca alta.
elongata.
maculata.
palmata.
pectinata.
perennis.
fagittata.
fonchifolia.
ftricta.
Krigia virginica.
Borkhaufia hifpida.
Prenanthes arborea.
Leontodon corniculatum.
lævigatum.
Taraxacum ferotinum.
Apargia caucafica.
haftilis.
lucida.
taraxaci.
Villarfii.
Picris aculeata.
globulifera.
grandiflora.
pauciflora.
Hieracium alpinum.
anguftum.
Bauhini.
calcareum.
cornuti.
cydonioides.
cymofum.
fallax.
flexicaule.
florentinum.
flofculofum.
foliofum.
frutefcens.
fruticofum.
glaucum.
globofum.
grandiflorum.
Halleri.
humifufum.
humile.
Iacquini.
incanum.
Kalmii.
lachenalis.
lævigatum.

Hieracium lapſanoides.
Lawſonii.
lanatum.
longum.
nigreſcens.
ovatum.
palleſcens.
pictum.
polyphyllum.
proſtratum.
prunelloides.
racemoſum.
rotundatum.
ſaxatile.
ſpecioſum.
Stenbergii.
ſylvaticum.
undulatum.
verbaſcoides.
villoſum.
Crepis agreſtis.
albida.
aſpera.
banatica.
coronopoides.
croatica.
diſcoidea.
globulifera.
grandiflora.
heteroſperma.
hiſpida.
intybacea.
Nemauſenſis.
parviflora.
Crepis rhagadioloides.
rigida.
ſetoſa.
Sprengeliana.
taraxacoides.
Tolpis maxima.
umbellata.
Andryala raguſina.
ſinuata.
Seriola alliata.
Helminthia deputata.
Chondrilla juncea.
Hyoſeris arenaria.
aſpera.
cretica.
hirta.
minima.
pendula.
Hedypnois arachnoides.
perſica.
tubæformis.
Hypochæris arachnoides.
Balbiſii.
dimorpha.
minima.
Lapſana grandiflora.
lyrata.
Cichorium divaricatum.
pumilum.
Scolymus grandiflorus.
Serratula alata.
alpina.
amara.
arguta.

Serratula centauroides.
ciliata.
cyanoides.
heterophylla.
humilis.
integra.
lyrata.
minuta.
multiflora.
pinnatifida.
quinquefolia.
falfa.
ftoechadioides.
Circium arachnoides.
atriplicoides.
canum.
carlinoides.
carthamoides.
echinocephalum.
helenioides.
neglectum.
ochroleucum.
pachyaconthon.
ferrulatum.
fpinofum.
uliginofum.
Carduus albidus.
argentatus.
candicans.
carlinoides.
cynaroides.
elegans.
heterophyllus.
leucographus.
Carduus muricatus.
nitidus.
orientalis.
perfonatus.
radiatus.
rivularis.
ferrulatus.
fuccinatus.
uncinatus.
volgenfis.
Cnicus acarna.
albidus.
altus.
arachnoides.
carniolicus.
carthamoides.
ciliatus.
echinocephalus.
hifpanicus.
hybridus.
laxiflorus.
obvallatus.
ovatus.
pictus.
pungens.
rigidus.
rivularis.
ferrulatus.
ftrictus.
tataricus.
uliginofus.
Cnidium alfaticum.
apioides.
pyrenaicum.

Kochia eriophora.
Onopordon acaulum.
græcum.
tauricum.
Arctium minus.
tomentoſum.
Carlina Bieberſteinii.
echinus.
lanata.
Carthamus corenſis.
corymboſus.
creticus.
glaucus.
mitis.
tataricus.
Spilanthus fuſcus.
pallidus.
Cynara horrida.
Atractylis cancellata.
Bidens bipinnata.
bullata.
chryſantha.
ciliata.
diverſa.
fervida.
folioſa.
frondoſa.
grandiflora.
heterophylla.
monoſperma.
multifida.
parviflora.
radiata.
Cacalia glabra.

Cacalia odorata.
porophyllum.
ſagittata.
Ethulia ſtrutium.
Eupatorium atriplicis.
deltoideum.
divergens.
maculoſum.
ſesſile.
ſyriacum.
Ageratum album.
coeruleum.
Houſtoni.
latum.
Mousſinianum.
Chryſocoma anthelmia.
biflora.
dracunculoides
novæboracenſis.
Santolina alpina.
anthemoides.
carpatica.
crithmoides.
erioſperma.
flabelliformis.
pinnata.
tomentoſa.
Balsamita argentea.
virgata.
Chondrilla graminea.
Tanacetum angulatum.
boreale.
fruticoſum.
Gymnoſtylus anthemoides.

Melampodium longum.
Centranthus calcitrapa.
ruber.
Arnoſeris puſilla.
Artemiſia argentea.
biennis.
caucaſica.
coarctata.
corymboſa.
deſertorum.
elegans.
glauca.
grandiflora.
hiſpanica.
indica.
laciniata.
leucanthemoides.
maritima.
maxima.
neglecta.
obliqua.
odora.
parviflora.
rupeſtris.
ſcoparia.
tanacetoides.
taurica.
trifida.
valentina.
viridiflora.
vulgaris.
Gnaphalium anguſtum.
candidum.
capitatum.
cephaloideum.
Gnaphalium coarctatum.
craſſum.
cymoſum.
filiforme.
globoſum.
grandiflorum.
leontopodoides.
leyſeroides.
nitidum.
obtuſum.
odoratum.
penſylvanicum.
pilulare.
pompejanum.
ſupinum.
Xeranthemum inapertum.
Elichryſum argenteum.
bracteatum.
proliferum.
ſeſamoides.
ſpectabile.
ſpecioſum.
ſtæhelina.
variegatum.
veſtitum.
Baccharis odorata.
Conyza ægyptiaca.
axillaris.
balſamifera.
bengalenſis.
chinenſis.
faſtigiata.
geminiflora.
ivæfolia.

Conyza rupeſtris.
paniculata.
ſaxatilis.
thapſoides.
viſcoſa.
Erigeron annuum.
atticum.
caucaſicum.
delphinoides
lævigatum.
linoides.
longum.
purpureum.
ſiculum.
Iacobæa erucoides.
nigreſcens.
Senecio aquaticus.
arabicus.
artemiſoides.
caneſcens.
carduoides.
cernuus.
chryſanthemoides.
coriaceus.
dentatus.
desquamatus.
erucoides.
glauceſcens.
glomeratus.
lacerus.
laciniatus.
lividus.
montanus.
nebrodenſis.
Senecio reclinatus.
rupeſtris.
ſqualidus.
umbroſus.
verbenoides.
Aſter adulterinus.
æſtivus.
alpinus.
altaicus.
bellidioides.
cordatus.
chryſocomoides.
dracunculus.
dumoſus.
glaucus.
glutinoſus.
inciſus.
lævigatus.
latus.
leucanthemus.
monophyllus.
pannonicus.
præcox.
punctatus.
ſcriptus.
ſolidaginoides.
ſpathulatus.
ſpecioſus.
ſpectabilis.
tataricus.
Relhania ſquarroſa.
alpeſtris.
Solidago ambigua.
arenaria.

Solidago argentea.
arguta.
carpatica.
flabelliformis.
grandis.
ſtricta.
Cineraria alpina.
aurea.
bicolor.
cordata.
cruenta.
cuneata.
glauca.
lanata.
petaſites.
piloſa.
ſibirica.
uliginoſa.
Ambroſia trifida.
Inula arabica.
bubonium.
crithmoides.
enſifolia.
glanduloſa.
macrophylla.
repens.
ſquarroſa.
ſvaveolens.
thapſoides.
verbaſcoides.
villoſa.
Helenium quadridentatum.
Galinſoga parviflora.
triloba.

Bellis ſylveſtris.
Tagetes coronopoides.
glandulifera.
mexicana.
montana.
Pectis multifida.
grandiflora.
Zinnia revoluta.
violacea.
Chryſantemum ageratoides.
altum.
arcticum.
atratum.
Brouſſonetti.
ceratophyllum.
corymboſum.
fruticoſum.
italicum.
minus.
petræum.
radiatum.
ſenecioides.
ſylveſtre.
tricolor.
Pyrethrum argenteum.
anthemoides.
bipennatum.
carneum.
ceratophyllum.
enneaphyllum.
indicum.
monophyllum.
maritimum.
menthoides.

HORTI UPSALIENSIS PLANTÆ CULTÆ

AB INITIO SÆCULI.

QUARUM

PARTEM ULTIMAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. UPS. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET. CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. JUNEC. WESTM. CALM. ET ÖREBR. BEROL. ET FRANCOF. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELOD. BONNENS. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. MEDICO-BOTAN. ET HORTI-CULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL ET LINN. MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION MONSPELIENS. AGRICULT. AARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

CAROLUS GUSTAVUS PALMGRÉN,

BOTHNIENSIS

IN AUDIT. BOTANICO DIE XVI JUNII MDCCCXXVI.

H. P. M. S.

UPSALIÆ,
EXCUDEBANT PALMBLAD & C.

KONUNGENS TROTJENARE

HÅRADSHÖFDINGEN

HÖGÄDLE HERR

J. H. JUNG

SAMT

HÅRADSHÖFDINGSKAN

HÖGÄDLA FRU

LOVISA HENRICA JUNG

född BROLIN

tacksamt och vördnadsfullt

tillegnadt

af

C. G. PALMGRÉN.

RÅDMANNEN

HÖGÄDLE HERR

MATH. PALMGRÉN

SAMT

RÅDMANSKAN

HÖGÄDLA FRU

HELENA PALMGRÉN

Född EKHOLM

Huldaste Föräldrar!

Med vanlig godhet emottagen detta offer, som vördnaden och tacksamheten för Eder nedlägger. Ljuft tillfridsställes då Eder,

lydigaste son

CARL GUSTAF.

THESES

Th. I.

Quum plantæ ſyſtematico disponantur ordine, tam natura-lis, quam artificialis methodus deſideratur; illa verius indicat cognationem plantarum, hæc viam tironibus faciliorem reddit.

Th. II.

Inter ſyſtemata artificialia, nullum Linnæano præſtitit et ordine et perſpicuitate. Contendere quoque posſumus, hac re, etiam poſthac, primum habiturum esse locum.

Th. III.

Ordines naturales definientes, characteres putamus esse ſumendos ex generibus, quæ eorum conſtituunt typos, non autem ex omnibus, quæ forſan ad eos pertinere posſint.

Th. IV.

Si poſteriori modo ageremus, characteres tam ampli fierent, ut ordo unusquisque omnes fere optimas perderet notas.

Th. V.

Clasſes minus proſpere definitæ in Linnæi ſyſtemate sexuali, ſine dubio ſunt plantarum diclinarum. In correctione ſyſtematis, quam CELEBERRIMUS PRÆSES fecit, igitur ſunt omissæ.

Pyrethrum millefolium.
petræum.
præaltum.
pulverulentum.
roſeum.
ſericeum.
tenue.
Matricaria parthenioides.
puſilla.
glaſtifolia.
Cotula anthemoides.
aurea.
bicolor.
coronopus.
maderaſpatana.
Anacyclus divaricatus.
Anthemis alta.
auſtralis.
auſtriaca.
biariſtata.
buphthalmoides.
clavata.
fallax.
fusaata.
globosa.
marshalliana.
mixta.
nigrescens.
montana.
ovata.
narbonenſis.
pubescens.
punctata.
rigescens.

Anthemis secunda.
ſphacelata.
ſvaveolens.
tomentoſa.
triloba.
Achillæa alpina.
anthemoides.
asplenioides
compacta.
coronopus.
croatica.
decumbens.
diſtans.
dracunculus.
eupatoria.
falcata.
filicoides.
filipendula.
floſculoſa.
fragilis.
gerberi.
grandiflora.
hirſuta.
leptophylla.
magna.
micranthus.
mongolica.
narcisſiflora.
ochroleuca.
odorata.
paradoxa.
parviflora.
pectinata.
pubeſcens.

Achillæa rofea.
fambucoides.
Schkuhrii.
Schousboeana.
fibirica.
speciofa.
ftricta.
ftylofa.
tamarindoides.
tanacetoides.
tenuis.
velutina.
Amellus pedunculatus.
Ecclipta aurea.
lata.
linearis.
Sigesbeckia brachiata.
iberica.
parviflora.
Verbifina nodiflora.
ferrata.
Buphthalmum fpinofum.
cordatum.
fcabrum.
Helianthus creticus.
divaricatus.
fcaber.
tubæformis.
varius.
Rudbeckia cinerea.
digitata.
exanguis.
minima.
perfoliata.

Virgilia capensis.
Tetragonotheca abysfinica.
Gundelia unioloides.
Centaurea adami.
adprega.
africana.
alba.
amberboi.
atropurpurea.
axella.
calocephala.
cicutoides.
cinerea.
dealbata.
decipiens.
dodrinenfis.
Fischeri.
heterophylla.
leucocephala.
macrocephala.
maculata.
mollis.
ochroleuca.
ovina.
parviflora.
pectinata.
pratenfis.
pulcra.
reflexa.
rhapontica.
ruthenica.
falicina.
femperflorens.
fplendens.

Centaurea ſtoebe.
ſtrobilacea.
ſulphurea.
ſvaveolens.
tricocephala.
trinervia.
virens.
Vachinenſis.
zanoni.
Milleria contrajerva.
Strumpfia maritima.
Stæhelina chamæpeuce.
Coreopſis alata.
diverſa.
glauca.
feruloides.
leucantha.
quinqueradiata
ſambucoides
tinctoria.
trifolia.
Silphium therebinthiaceum.

APPENDIX.

Acæna adſcendens.
Acytheopsis uralensis.
Adonoptera coronopoides.
denticulata.
intermedia.
lilioides.
marſupiflora.
ſtyloſa.
Ærva japonica.
lanata.
Agropyrum daſyanthum.
Ahenefia indica.
Alcina perfoliata.
Al'dazea circinata.
Alhagi camelorum.
Allea chinenſis.
lutea.
Alonſea inciſa.
Amphiberis mutica.
Amſonia lata.
Anciſtocarpon Schrankii.
Anchorepſis mutica.
Androſæmum officinale.
Anthophora villoſa.
Anychia dichotoma.
Arachnopogon heteroſper-(mum.
Arneslea ſpinoſa.
Aronga madagascarienſis.
Aronia rotunda.
Aſteropterus ſetaceus.
Aijlanthus glanduloſus.
Balbiſia elongata.
Barbaræa orthocera.
Beckmannia erucæformis.
Beninenſis cerifera.
Boebera chryſanthemoides.
Bonnaija brachiata.

Bonplandia geminiflora.
heterophylla.
Boutelona gracilis.
melisſæformis.
Brachypodium unioloides.
Brachyspermum lanceola-
(tum.
Buchanannia lata.
Bulbine annua.
fruteſcens.
Caldacia heterophylla.
Calimenia glabra.
Colliſace taurica.
Carcichtera vella.
Catalpa ſyringoides.
Centrachæna viſcida.
Centranthus anguſtus.
Celophacia volgaica.
Centroſpermum chryſanthe-
(moides.
Cephalaria Vaillantii.
Cerathochloa unioloides
Chilochloa michelii.
Ciconium amabile.
porphyrio.
Cnidium Fiſcheri.
Monnieri.
pyrenaicum.
Colea lobata.
Colebrokia oppoſita.
ternata.
Conobea ovata.
Corioſelinum tataricum.
Cryptoslema hypochondria-
(cum.
Cryptoſtomum calenduloi-
(des.
Cyclopia cerinthoides.
Cyſtocapnos africana.
Deſchanthus virgatus.
Deſmochæta flaveſcens.
Dianella nemoroſa.
Dicliptera reſupinata.
Dinebra membranacea.
Diotis maritima.
Diplotaxis patula.
Dondia epipactis.
Doromarinum latum.
monophyllum.
Drepania umbellata.
Eata panicea.
Echenais nutans.
Echinochloa frumentacea.
Echinoſpermum heterocan-
(thum.
Eremurus caucaſicus.
tauricus.
Eritrochilus indicus.
Eureſine indica.
Favera drairaij.
Ferdinandia anguſta.
Flaminia trinervia.
Flaveria contrajerva.
Fraklinia ſcilloides.
Gærtnera racemoſa.
Garuga pinnata.
Gasovia malvacea.
Germonæa urticoides.
Goldbachia tetragonia.

Gomphocarpus ſpecioſus.
Glaucium fulvium.
violaceum.
Gragea lata.
maderaspatana.
Grindelia inuloides.
ſibirica.
Griſlea tomentoſa.
Haragana Redowskii.
Harruchia ſpecioſa.
Herkalea auguſta.
Hornemannia bicolor.
ovata.
Humæa elegans.
Hutſchinſia petræa.
procumbens.
Hyperborea marengo.
Jenkinſonia multicaulis.
Ihrcourtia inermis.
Johnia thyrſiflora.
Kongedia rubicunda
Laurospermum aureum.
Laugeria lucida.
Lœdebouria pimpinelloides.
Leiſoria capillata.
Lepechinia ſpicata.
Leſpedeza juncea.
Lesſertia annua.
Leſtibudelia trigyna.
Leucas aſpera.
marticinenſis.
Leuzea altaica.
Limneſis cynoſuroides.
Lomandra longifolia.
Lumnizera acymoides.
Lychnanthus volubilis.
Malchornia africana.
chia.
Melinanthera haſtata.
Mitella ſicaria.
Moliris minuta.
Mollia lata.
Nauenburgia ternata.
Nemeſia chamædryoides.
foetens.
Neslia paniculata.
Nonea nigricans.
roſea.
Notocera canarienſis.
Obione muricata.
Odontites lutea.
Omphalodes linoides.
Oroſtachys malacophyllum.
Oxytropis deflexa.
Gmelini.
myriophylla.
oxyphylla.
piloſa.
ſylvicola.
Paraſela granulata.
lagopus.
taberculata.
Paronychia ſesſilis.
Patrima coronata.
nuda.
scabioſoides.
ſeratuloides.
ſvaveolens.

Pavonia columella.
cuneata.
Pontophyllum Ammanni.
Picridium hiſpanicum.
Piſcidium ligulatum.
Pitcarnia bromelioides.
Pitraria caſpica.
Pittosparum undulatum.
Pleurospermum uralenſe.
Podoſpermum calcitrapoides.
Polycarpa lata.
teneriffæ.
Pometodessis apetala.
lanigera.
Prismatocarpus falcatus.
Puskinia ſcilloides.
Rhapontica altaica.
Richardsonia piloſa.
Rodigia commutata.
Rothia cheiranthoides.
Rumia taurica.
Sanvitalia procumbens.
Saugurea multiflora.
Sauſſurea pulchella.
Sennebiera didyma.
pinnatifida.
Hedschia linearis.
triacantha.
Heliopſis lævis.
Succovia balearica.
Sutherlandia frutesceus.
Synedrellar nodiflora.
Syrnia Bieberſteiniana.
Tamplæna lasicarpa.
Tenorea baldenſis.
fruticoſa.
Thephraſia ochroleuca.
Tragium columnæ.
peregrinum.
Tragopyrum lanceolatum.
Trichera integra.
Trinia Hoffmanni.
Kitaibelii.
Torilis anthriscus.
nodosa.
Veſtia lycioides.
Wahlenbergia elongata.
pendula.
Zieria Smithii.
Calendala ægyptiaca.
arragonica.
denticulata.
fruticoſa.
Laxmanni.
prolifera.
ſancta.
ſicula.
Polymnia canadenſis.
maculata.
Iva frutescens.
Doronicum pardalianches.
Medelia humilis.
ovata.
Acmella buphthalmoides.
Stevia eupatoria.
hirſuta.
hysſopioides.
Ivæfolia.

Stevia lanceolata.
ovata.
paniculata.
pedata.
pubescens.
purpurea.
ſerrata.
ſpecioſa.
Dorycnium latum.
macrophyllum.
plantagineum.
Arctotis anthemoides.
aſpera.
maculata.
ſuperba.

Arctotis triſtis.
Boebera chrysanthemoides.
Calea martinicensis.
Othonna pectinata.
Echinops horridus.
ſtrictus.
tataricus.
tenuis.
Oſteoſpermum monile.
pinnatifidum.
Madia mollis.
viſcoſa.
Aſpidium ſcabrum.
criſtatum.
Blechnum ſpicant.